5. Tripura	30.64	30.53	31.96	30.06	29.50
6. Arunachal Pradesh	32.32	42.04	45.30	37.12	NA
7. Mizoram	29.04	31.89	29.76	25.18	30.00
All India (Utilities)	21.80	21.41	21.13	22.27	23.41

Note: NA - Not Available

Augmentation of Power Generation in Gujarat

264. SHRI PRAFULL GORADIA: Will the Minister of POWER be pleased to state:

(a) whether there is a persistent power cirisis in Gujarat;

(b) if so, the total demand and supply of power in the State at present;

(c) the average annual deficiency of power in the State; and

(d) the measures taken by Government for augmenting power generation in the State and the year by which the State is expected to become self sufficient in power generation?

THE MINISTER OF POWER (SHRI P.R. KUMARAMANGALAM): (a) and (b) The details of actual power supply position during October, 1998 and April to Oct., 1988 are as under:—

Energy (MU)			Pear (MW)		
	Oct ,9	Apr.- Oct., 98		Oct ,9	Apr -Oct.,98
Requirement	3265	25249	Peak Deamand	5918	6452
Availability	3200	24065	Peak met	5036	5622
Shortage	65	1184	Shortage	882	830
Percentage Shortage	2.0%	4.7%	Percentage Shortage	14.9%	12.9%

(c) There has been significant improvement in power supply position (energy wise) in Gujarat in comparision to shortage persisting during the years 1996-97 and 1997-98 as per details given below:—

	1996-97	1997-98	April 98 to Oct.,98
Requirement	38225	40622	25249
Availability Shortage	35111	38489	24065
Percentage Shortage	1184	2133	3114
	8.1%	5.3%	4.7%

(d) The following measures are being taken for augmenting power generation in Gujarat:

- Modernisation of generation from existing facilities

- Mobilisation of resources in private sector participation in gencratin
- demand side management and energy conservation
- promotion of inter-state/inter-regional exchanges
- reduction in T&D losses

विद्युत प्रशुल्क

265.**श्री कपिल सिब्बल**:
श्री बरजिन्दर सिंह:

क्या विद्युत मंत्री यह बताने की कृपा करेंगे कि:

(क) क्या यह सच है कि हमारे देश में औद्योगिक क्षेत्र में उपयोग की जाने वाली विद्युत के प्रशुल्क का भुगतान दर विश्व के अन्य विकसित और विकासशील देशों में विद्युत के प्रशुल्क की औसत दर से अधिक है;

(ख) यदि नहीं तो स्पेन,जर्मनी,यू.के.संयुक्त राज्य अमेरिका,फ्रांस,कनाडा,इटली,स्वीडन आस्ट्रेलिया,इडोनेशिया,थाइलैंड,दक्षिण अफ्रीका आदि में औद्योगिक उपयोग हेतु विद्युत की प्रशुल्क की औसत दर कितनी-कितनी हैं;और

(ग) यह भारत की तुलना में कितनी अधिक है और भारत में औसत विद्युत प्रशुल्क कितना हैं?

विद्युत मंत्री (**श्री पी.आर.कुमारमंगलम**): (क) से (ग) देश में विद्युत की औसत टैरिफ इसकी आपूर्ति लागत (विद्युत उत्पादन लागत जमा पारेषण एंव वितरण की लागत) तथा बिजली की कीमत निर्धारण संबंधी निर्णय एंव विनियमों पर निर्भर करती है । आपूर्ति की लागत कई घटकों यथा प्रौद्योगिकी,वित्तपोषण का तरीक ब्याज की दर,जल ताप मिश्रण,ईंधन की कीमत व स्रोत,समापन लागत भौगोगिक क्षेत्र,भारत सघनता,कर एंव शुल्कों आदि पर निर्भर करती है । ये घटक विभिन्न देशों की टैरिफों में समानता को दुसाध्य बना देती है ।

भारत तथा कुछ दूसरे देशों में औद्योगिक उपभोक्ताओं के लिए लागू औसत विद्युत टैरिफ का ब्यौरा विवरण में दिया गया है ।

विवरण

क्र.सं.	देश	औद्योगिक टैरिफ प्रति /कि.वा.घ.
1.	स्पेन	26808
2.	जर्मनी	339.7
3.	फ्रांस	184.9
4.	इटली	316.1
5.	स्वीडन	133
6.	यू.के.	228
7.	यू.एस.ए.	155
8.	भारत	218
9.	आस्ट्रेलिया	142
10.	कनाडा	124.7

Power Projects Operated by NTPC

266. SHRI RAMDAS AGARWAL: Will the Minister of POWER be pleased to state:

(a) the plant load factor of power projects operated by N.T.P.C. during the last three years till date;

(b) whether any improvement has been made in the efficiency of such plants during the above mentioned period; and

(c) if so, the details thereof and if not, the reasons therefor indicating the average cost of energy per unit of NTPC (Plant-wise)?